



30. 12. 2016

Za vas smo opisali bolj izrazite dogodke na področju vremena, voda in potresov v Sloveniji, v letu 2016.

Vreme

Podnebne razmere leta 2016 večinoma niso močno odstopale od dolgoletnega povprečja. Minulo leto je bilo sicer toplejše od povprečja referenčnega obdobja 1981–2010, a nekoliko hladnejše od prejšnjih dveh zelo toplih let. Višina padavin je bila blizu dolgoletnemu povprečju, le ponekod na zahodu in jugu države je padlo od 10 % do 20 % več padavin kot v običajno namočenem letu.

Po nekaj zaporednih vremensko burnih letih je letos vreme redkeje postreglo z izrednimi dogodki. Manj je bilo tako padavinskih kakor temperaturnih presežkov. Vseeno pa velja izpostaviti nekaj zanimivih vremenskih dogodkov.

Januar je postregel z mešanico hladnega in milega vremena. Sprva je nižine pobelil sneg, a je obležal le okoli 10 dni. Ob močni odjugi z vrhuncem 11. januarja se je ponekod po nižinah ogrelo nad 15 °C: Maribor in Letališče Portorož 17,4 °C, Dobljče pri Črnomlju 17,3 °C, Celje 16,5 °C. Sledilo je najhladnejše obdobje zime 2015/2016, 19. januarja je bilo v Babnem Polju –21,5 °C, v Ratečah –13,2 °C in v Postojni –12,0 °C.

Februarja so bile padavine pogoste in izdatne, a ob visoki temperaturi zraka, zato je bilo po nižinah večinoma kopno. Povprečna temperatura meseca je bila okoli 4 °C nad dolgoletnim povprečjem, zato je bil to eden najtoplejših februarjev v zadnjih 100 letih (slika 1).

Po izjemno skromnih snežnih razmerah v visokogorju ob koncu leta 2015 se je snežna odeja do marca 2016 močno odebelila. Kredarica je bila za novo leto prvič v zgodovini meritev kopna, 9. marca pa jo je prekrivala 435 cm debela snežna odeja.

Konec aprila se je močno ohladilo, zlasti na vzhodu je bila huda pozeba, saj se je 26. aprila v Šmartnem pri Slovenj Gradcu ohladilo na –4,8 °C, na Jareninskem Vrhju v Slovenskih goricah so izmerili –3,8 °C in v Celju –3,0 °C (slika 2). Dan kasneje je zapadel sneg, 28. aprila zjutraj so ga v Logatcu namerili 23 cm, v Lescah 19 cm in v Ljubljani 9 cm.

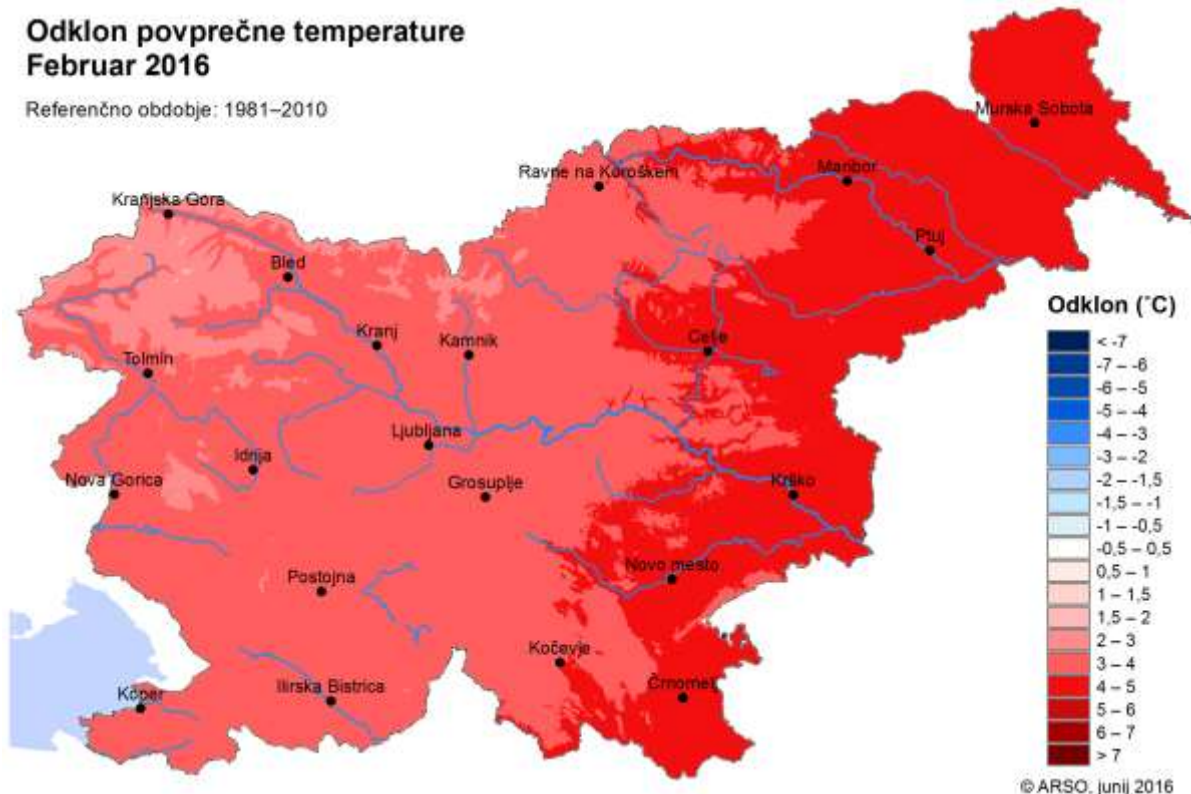
Poletne mesece so, kot običajno, zaznamovala tudi neurja s točo, nalivi in močnimi sunki vetra. Na meteoroloških postajah smo zabeležili nekaj izrazito močnih nalivov, recimo 27. junija v Mežici (61 mm v 70 minutah), 13. julija v Jurščah pri Pivki (55 mm v 40 minutah), 15. avgusta v

Šmartnem pri Slovenj Gradcu (62 mm v 45 minutah) in 29. avgusta v Mariboru (74 mm v 70 minutah).

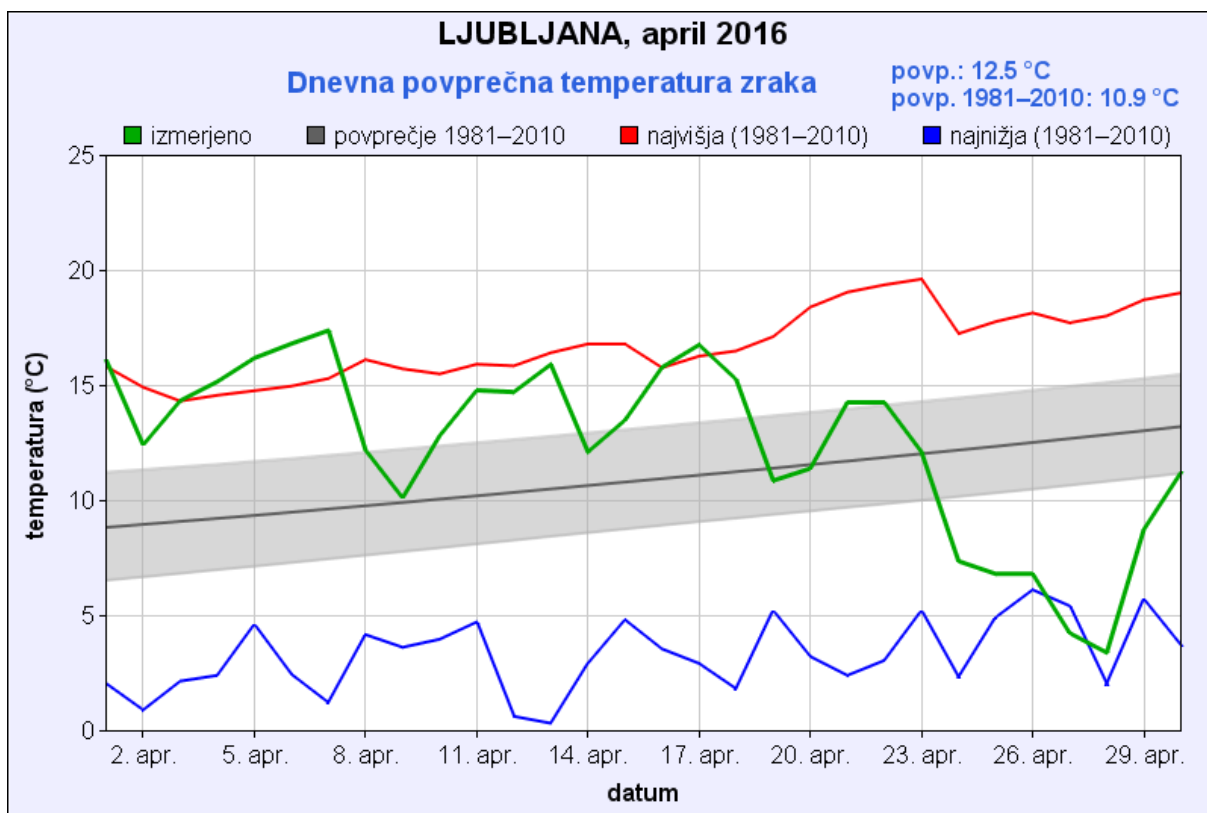
Težišče jesenskega deževja je bilo v novembru, z obilnimi padavinami v treh zaporednih koncih tedna. Na Voglu je s 5. na 6. november v 24 urah padlo 342 mm dežja, kar je le malo manj od slovenskega rekorda na uradnih postajah, ki znaša 363 mm (slika 3). V noči z 20. na 21. november je močan naliv zajel Obalo, na letališču Portorož je v manj kot štirih urah padlo 106 mm dežja – toliko ga običajno pade v vsem novembru.

Zadnji mesec leta je, enako kot lani, minil v znamenju dolgotrajnega temperaturnega obrata in zelo skromnih padavin. Snega je bilo tudi v večini gorskega sveta kvečjemu za vzorec. Občasno se je ponekod, zlasti v višjih legah in na Primorskem, segrelo do okoli 15 °C.

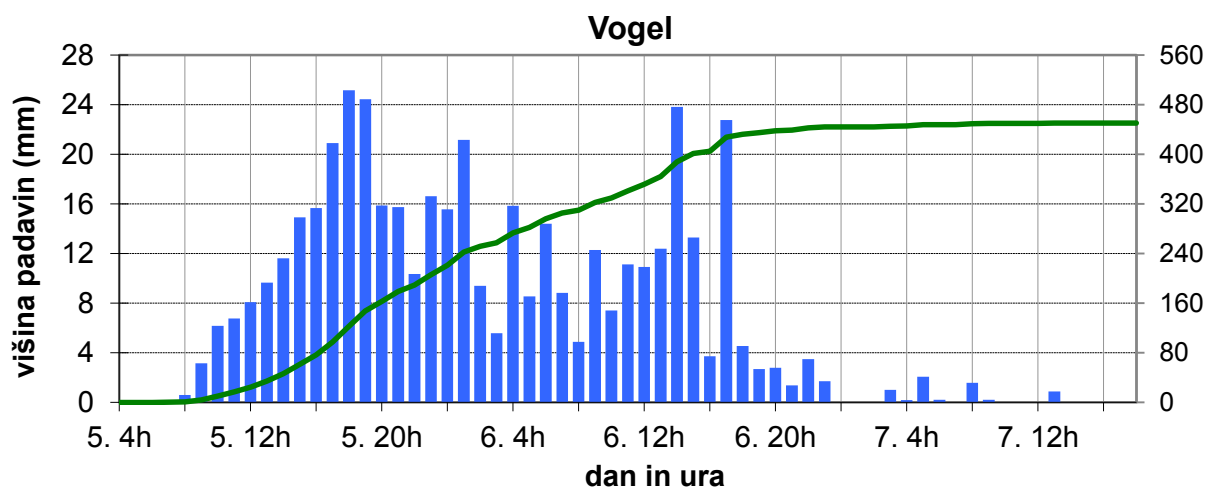
Podrobnejši opis in podatke o vremenu in izrednih vremenskih dogodkih preteklega leta najdete na spletnih straneh Državne meteorološke službe: <http://meteo.arso.gov.si/met/sl/climate/>



Slika 1: Februar je bil zlasti na vzhodu izjemno topel, tudi 4–5 °C toplejši od dolgoletnega povprečja. Vir: <http://meteo.arso.gov.si/met/sl/climate/current/archive/monthly-charts/>



Slika 2: Po topli prvi polovici aprila se je konec meseca močno ohladilo. Vir: <http://meteo.arso.gov.si/met/sl/climate/current/last-12-months/archive/>



Slika 3: Na Voglu je ob stalnem močnem deževju 5. in 6. novembra padlo 450 mm dežja. Vir: <http://meteo.arso.gov.si/met/sl/climate/natural-hazards/>

Povišani vodostaji rek in morja

Velika količina padavin, ki je v zlasti zahodni Sloveniji padla v kratkem času, je med 10. in 11. januarjem povzročila poplavljanje rek in manjših vodotokov v zahodni, pa tudi v južni, osrednji ter ponekod v vzhodni Sloveniji. Poplavljene so bile večinoma kmetijske površine, nekatere ceste, v manjšem obsegu pa tudi objekti.

Skupna količina padavin je bila največja na Bovškem in na območju Bohinjskega grebena. V Bovcu je v treh dneh, od 9. do 12. januarja, padlo preko 300 mm dežja, na Voglu preko 400 mm dežja. Ob močnejših nalivih so se razlivali tudi manjši vodotoki in na izpostavljenih mestih ogrožali objekte.

V dneh od 10. do 12. januarja je bila gladina morja ob slovenski obali zaradi vpliva močnega južnega vetra in znižanega zračnega tlaka povišana. Na mareografski postaji v Kopru je gladina večkrat preseгла opozorilno višino 300 cm. Ob tem je morje, tudi zaradi visokih valov, poplavelo najnižje predele obale, zlasti na območju Pirana.

V novembru so bile v Sloveniji visokovodne razmere vode 3 vikende zapored

1. Od 4. do 6. novembra so močne padavine zajele dobršen del države in povzročile obsežnejše poplave. Reke so poplavlale predvsem na zahodu in jugu države, razlivalo se je na pogostih in tudi širših poplavnih območjih. Ob močnih krajevnih nalivih so hitro naraščale in poplavlale posamezne hudourniške vode.

Najbolj so porasle:

- Trebuša (50 letna povratna doba),
- Idrija (vodomerna postaja (v.p.) Podroteja: 30 - 50 letna povratna doba, v.p. Hotešk: 10 letna povratna doba),
- Soča (v.p. Kršovec: 20 - 30 letna povratna doba, v.p. Solkan: 5 - 10 letna povratna doba),
- Tolminka (10 - 20 letna povratna doba) in Hubelj (5 - 10 letna povratna doba).

Vodostaj Bohinjskega jezera se je povišal za 2,2 metra.

Iz Slovenije je na porečju reke Soče v dveh dneh izteklo 162,5 mio m³ vode (1,5 Bohinjskega jezera).

2. Od petka 11. novembra do sobote 12. novembra so se ob mešanici snega in dežja nekatere reke v jugovzhodu in vzhodu države razlivalo na običajnih poplavnih območjih, težave so povzročale tudi meteorne in zaledne vode. Po enotedenskem premoru so se tokrat razlivalo reke v južni, osrednji in severovzhodni Sloveniji. Večinoma so bila poplavljeni običajna poplavna območja. Morje je poplavelo najnižje predele obale.

3. Od sobote, 19. novembra, do ponedeljka, 21. novembra, je padlo od 40 do 140 mm padavin, krajevno tudi več. Obilne padavine so na že namočenih porečjih povzročile hiter porast rek. Tokrat so reke poplavlale na običajnih poplavnih območjih na več mestih po državi. Najbolj izpostavljeno je bilo porečje Vipave. Težave so ponovno povzročale tudi meteorne in zaledne vode.

Potresi v letu 2016

Do 23. 12. 2016 je Agencija zabeležila 2060 lokalnih potresov. Najmočnejši se je zgodil 9. 4. 2016 pri Brežicah z lokalno magnitudo 3,4.

